



Obsługa Wyrobu

C E R T Y F I K A T

Nr Z2 072092 0295 Wyd. 26

Właściciel Certyfikatu: Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.
No. 118, Lane 3111
West Huancheng Road
Fengxian District
201401 Shanghai
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikacji:



Wyrób: Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego
do zastosowań naziemnych
Moduł fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego

Stwierdzam, że wyrób dobrowolnie zgłoszony do badania spełnia podstawowe wymogi i można na nim umieszczać wskazany powyżej znak certyfikacji. Nie dopuszcza się żadnych zmian znaku certyfikacji ani przekazywania go przez właściciela osobom trzecim. Certyfikat traci ważność w podanym tu dniu, o ile nie został wcześniej anulowany. Należy przestrzegać wszystkich wymogów badania i certyfikacji określonych w regulaminach TÜV SÜD Group. Szczegółowe dane można znaleźć na stronie www.tuvsud.com/ps-cert. –

Raport z badania Nr: 704061604115-41

Data ważności: 2025-07-13

Data: 2020-07-14

(Zhulin Zhang)

SUD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD
ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIC

C E R T Y F I K A T

Nr Z2 072092 0295 Wyd. 26



Obsługa wyrobu

Certyfikat obejmuje następujące modele:

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V DC, Klasa A lub C bezpieczeństwa pożarowego:

Model(e): JAM72D00-xxx/BP/1500V, JAM72D00-xxx/BP, xxx=330 do 385 krokowo co 5;
 JAM60D00-xxx/BP/1500V, JAM60D00-xxx/BP, xxx=275 do 320 krokowo co 5;
 JAM60D00-xxx/PR/1500V, JAM60D00-xxx/PR, xxx=285 do 320 krokowo co 5;
 JAM72D00-xxx/PR/1500V, JAM72D00-xxx/PR, xxx=340 do 385 krokowo co 5;
 JAM60D00-xxx/MB/1500V, JAM60D00-xxx/MB, xxx=310 do 315 krokowo co 5;
 JAM72D00-xxx/MB/1500V, JAM72D00-xxx/MB, xxx=370 do 380 krokowo co 5;
 JAM72D09-xxx/BP/1500V, JAM72D09-xxx/BP, xxx=360 do 400 krokowo co 5;
 JAM60D09-xxx/BP/1500V, JAM60D09-xxx/BP, xxx=300 do 340 krokowo co 5;
 JAM72D10-xxx/MB/1500V, JAM72D10-xxx/MB, xxx=385 do 420 krokowo co 5;
 JAM60D10-xxx/MB/1500V, JAM60D10-xxx/MB, xxx=320 do 350 krokowo co 5;
 JAM72D10-xxx/BP/1500V, JAM72D10- xxx/BP, xxx=385 do 415 krokowo co 5;
 JAM60D10-xxx/BP/1500V, JAM60D10- xxx/BP, xxx=320 do 345 krokowo co 5;
 JAM66D10-xxx/MB/1500V, JAM66D10-xxx/MB, xxx=360 do 380 krokowo co 5;
 JAM78D10-xxx/MB/1500V, JAM78D10- xxx/MB, xxx=435 do 455 krokowo co 5;
 JAM72D20-xxx/MB/1500V, JAM72D20-xxx/MB, xxx=430 do 465 krokowo co 5;
 JAM60D20-xxx/MB/1500V, JAM60D20-xxx/MB, xxx=355 do 385 krokowo co 5;
 JAM72D10-xxx/TB/1500V, JAM72D10-xxx/TB, xxx=400 do 420 krokowo co 5;
 JAM60D10-xxx/TB/1500V, JAM60D10-xxx/TB, xxx=335 do 350 krokowo co 5;

Maksymalne napięcie systemu: 1000 V DC, Klasa C bezpieczeństwa pożarowego:

JAM6(K)-72-xxx/PR, xxx=345 do 370 krokowo co 5;
 JAM6(K)-60-xxx/PR, xxx=285 do 310 krokowo co 5;
 JAM6(K)-72-xxx/4BB, xxx=320 do 345 krokowo co 5;
 JAM6(K)-60-xxx/4BB, xxx=265 do 285 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/SC/1000V, xxx=320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/SC/1000V, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/PR/1000V, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/PR/1000V, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/MR/1000V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/MR/1000V, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S03-xxx/PR/1000V, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S03-xxx/PR/1000V, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/PR/1000V, xxx=370 do 405 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/PR/1000V, xxx=310 do 335 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/PR/1000V, xxx=380 do 410 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/PR/1000V, xxx=315 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MR/1000V, xxx=390 do 420 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MR/1000V, xxx=325 do 345 krokowo co 5;
 JAM78S10-xxx/MR/1000V, xxx=435 do 455 krokowo co 5;
 JAM66S10-xxx/MR/1000V, xxx=345 do 380 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/BP/1000V, xxx=375 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/BP/1000V, xxx=315 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/BP/1000V, xxx=385 do 400 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/BP/1000V, xxx=320 do 330 krokowo co 5;

JAM72S02-xxx/PR/1000V, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/PR/1000V, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/SC/1000V, xxx= 320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/SC/1000V, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/MR/1000V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/MR/1000V, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S08-xxx/PR/1000V, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S08-xxx/PR/1000V, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S12-xxx/PR/1000V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S12-xxx/PR/1000V, xxx=305 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/PR/1000V, xxx=380 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/PR/1000V, xxx=315 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/MR/1000V, xxx=390 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/MR/1000V, xxx=315 do 335 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MB/1000V, xxx=395 do 415 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MB/1000V, xxx=330 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S20-xxx/MR/1000V, xxx=430 do 470 krokowo co 5;
 JAM60S20-xxx/MR/1000V, xxx=355 do 390 krokowo co 5;

Model(e): Maksymalne napięcie systemu: 1000 V DC lub 1500 V DC, Klasa C bezpieczeństwa pożarowego:

JAM72S01-xxx/SC, xxx=320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/SC, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/PR, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/MR, xxx= 365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/MR, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S03-xxx/PR, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S03-xxx/PR, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/PR, xxx=370 do 405 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/PR, xxx=310 do 335 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/PR, xxx=380 do 410 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/PR, xxx=315 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MR, xxx=390 do 420 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MR, xxx=325 do 345 krokowo co 5;
 JAM78S10-xxx/MR, xxx=435 do 455 krokowo co 5;
 JAM66S10-xxx/MR, xxx=345 do 380 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/BP, xxx=375 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/BP, xxx=315 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/BP, xxx=385 do 400 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/BP, xxx=320 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/PR, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/PR, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/SC, xxx=320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/SC, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/MR, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/MR, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S08-xxx/PR, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S08-xxx/PR, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S12-xxx/PR, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S12-xxx/PR, xxx=305 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/PR, xxx=380 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/PR, xxx=315 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/MR, xxx=390 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/MR, xxx=315 do 335 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MB, xxx=395 do 415 krokowo co 5;

JAM60S10-xxx/MB, xxx=330 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S20-xxx/MR, xxx=430 do 470 krokowo co 5;
 JAM60S20-xxx/MR, xxx=355 do 390 krokowo co 5;
 JAM78S10-xxx/MR-J, xxx=435 do 455 krokowo co 5;

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V DC, Klasa C bezpieczeństwa
 pożarowego:

JAM6(K)-72-xxx/PR/1500V, xxx=345 do 370 krokowo co 5;
 JAM6(K)-60-xxx/PR/1500V, xxx=285 do 310
 JAM6(K)-72-xxx/4BB/1500V, xxx=320 do 345 krokowo co 5;
 JAM6(K)-60-xxx/4BB/1500V, xxx=265 do 285 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/SC/1500V, xxx=320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/SC/1500V, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/PR, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/PR/1500V, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/MR/1500V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/MR/1500V, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S03-xxx/PR/1500V, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S03-xxx/PR/1500V, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/PR/1500V, xxx=370 do 405 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/PR/1500V, xxx=310 do 335 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/PR/1500V, xxx=380 do 410 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/PR/1500V, xxx=315 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MR/1500V, xxx=390 do 420 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MR/1500V, xxx=325 do 345 krokowo co 5;
 JAM78S10-xxx/MR/1500V, xxx=435 do 455 krokowo co 5;
 JAM66S10-xxx/MR/1500V, xxx=345 do 380 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/BP/1500V, xxx=375 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/BP/1500V, xxx=315 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/BP/1500V, xxx=385 do 400 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/BP/1500V, xxx=320 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/PR/1500V, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/PR/1500V, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/SC/1500V, xxx=320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/SC/1500V, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/MR/1500V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/MR/1500V, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S08-xxx/PR/1500V, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S08-xxx/PR/1500V, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S12-xxx/PR/1500V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S12-xxx/PR/1500V, xxx=305 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/PR/1500V, xxx=380 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/PR/1500V, xxx=315 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/MR/1500V, xxx=390 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/MR/1500V, xxx=315 do 335 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MB/1500V, xxx=395 do 415 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MB/1500V, xxx=330 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S20-xxx/MR/1500V, xxx=430 do 470 krokowo co 5;
 JAM60S20-xxx/MR/1500V, xxx=355 do 390 krokowo co 5;
 xx oznacza wyjściową moc znamionową w warunkach STC

Parametry:

Konstrukcja: ramowa, z puszką przyłączeniową, kablem i
 wtyczkami złącza

Laboratorium badawcze: Yangzhou Opto-Electrical Products Testing

Institute;
No 10 West Kaifa Road, Yangzhou,
225009 Jingsu, P.R. China

Klasa ochrony elektrycznej:	Klasa II
Maksymalne napięcie systemu:	1500 V DC lub 1000 V DC
Klasa odporności ogniowej:	Klasa C lub Klasa A wg UL 790.

Badanie zgodnie z:

IEC 61215-1 (wyd. 1)
EN 61215-1:2016
IEC 61215-1-1 (wyd.1)
EN 61215-1-1:2016
IEC 61215-2 (wyd. 1)
EN 61215-2:2017
IEC 61730-1 (wyd. 2)
IEC 61730-1:2018
IEC 61730-2 (wyd. 2)
EN 61730-2:2018

Zakład(y):

072056, 072092, 079395, 090968, 095903, 101572, 001783,
102627, 102852, 078666, 090075, 076053, 078439, 104704,
105721, 105673, 082738, 107160, 104585, 105674, 084671,
096716, 103323, 068988, 079922, 108228, 108293, 096558,
108820, 108746.

Strona 5 z 5



Tüv Süd Product Service GmbH · Jednostka certyfikująca · Ridlerstraße 65 · 80339 Monachium · RFN

Repertorium Nr 139 / 2020.

Ja, Maria McFarland, tłumacz przysięgły języka angielskiego w Bielsku-Białej, województwo śląskie, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych pod nr TP/1307/05, stwierdzam niniejszym, że powyższe jest wiernym i dokładnym tłumaczeniem przedstawionej mi elektronicznej wersji dokumentu w języku angielskim o numerze jak wyżej, który składa się z 5 stron, na dowód czego składam swój podpis i pieczęć w Bielsku-Białej, dnia 18 wrzesień 2020.—

ul. Pocztowa 10A, 43-309 Bielsko-Biała, POLAND—
T: +48 33 821 8194, kom: +48 661 830 316—

Maria McFarland

